

kod szkolenia: TESTY .NET / PL AA 2d

Testy jednostkowe w .NET

Szkolenie: Testy jednostkowe w .NET



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie dla programistów .NET pragnących poznać technikę tworzenia testów jednostkowych.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uzyskanie umiejętności tworzenia testów jednostkowych podnoszących niezawodność aplikacji i jakość tworzonego kodu.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Ukończone szkolenie lub wiedza z zakresu szkoleń:

- Podstawy programowania obiektowego w C#
- Wprowadzenie do języka C#



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie do testowania
 - Typy testów
 - Cechy testów jednostkowych (FIRST)
 - Pokrycie kodu
 - Dobre praktyki
2. Porównanie frameworków: NUnit, xUnit, MSTest
 - Utworzenie testu
 - Weryfikacja wyniku (wartości liczbowe, teksty, daty, kolekcje)
 - Weryfikacja zwracanego typu
 - Weryfikacja metod void
 - Weryfikacja wyjątków
 - Weryfikacja zdarzeń
 - Weryfikacja czasu wykonania
 - Weryfikacja metody asynchronicznej
 - Parametryzacja przypadków testowych
3. Tworzenie atrap (Mock)
 - Biblioteka Moq
 - Definicja zachowania metody
 - Definicja zachowania właściwości
 - Definicja zachowania zdarzenia
 - Weryfikacja wywołania metody
 - Weryfikacja wywołania właściwości
4. Testowanie aplikacji ASP.NET